Manuel d'utilisation - Ordinateur portable

1 Préface

Table des matières

1. Préface 1-1

Réglementation et déclaration 1-4

Déclaration FCC-B sur les interférences de radiofréquence 1-4

Conditions FCC 1-4

Conformité CE 1-5

Réglementations de batterie 1-5

Déclaration DEEE 1-5

Instructions de sécurité 1-6

Informations supplémentaires 1-8

Avis relatif au lecteur optique 1-9

Marque de commerce 1-9

Historique des publications 1-9

2. Présentation 2-1

Plan du mode d'emploi 2-2

Déballage 2-2

Présentation du produit 2-3

Vue du dessus 2-3

Vue de devant 2-7

Vue de droite 2-8

Vue de gauche 2-9

Vue de l'arrière 2-11

Vue de dessous 2-12

Caractéristiques 2-13

3. Pour commencer 3-1

Commencer à utiliser l'ordinateur portable 3-2

Comment utiliser l'ordinateur en sécurité 3-3

Comment gérer l'alimentation 3-4

Adaptateur d'alimentation 3-4

Batterie 3-4

Comment régler l'alimentation sous Windows 3-6

Comment utiliser le clavier 3-8

Touche de Windows 3-8

Commutation d'écrans 3-8

Déclenchement du pavé tactile 3-8

Mise en mode veille 3-9

Réglage de la luminosité de l'écran 3-9
Réglage du volume des haut-parleurs 3-9
Réglage de l'intensité du rétroéclairage du clavier 3-10
Touches de raccourci 3-10
Qu'est-ce qu'un pavé tactile 3-13
Qu'est-ce qu'un disque dur 3-14
Qu'est-ce qu'un disque SSD 3-14
Comment utiliser le lecteur de disque optique 3-15
Comment se connecter à internet 3-16
Connexion sans-fil (WLAN) 3-16
Connexion filaire (LAN) 3-18
Comment régler la connexion Bluetooth 3-22
Activer la connexion Bluetooth 3-22
Comment connecter un périphérique externe 3-24
Comment utiliser plusieurs moniteurs 3-25
Comment utiliser la technologie RAID 3-26
Comment sélectionner le mode de démarrage dans le BIOS pendant l'installation du système d'exploitation 3-27
Comment utiliser la partition de récupération 3-28
Où se trouvent les composants majeurs 3-29

Réglementation et déclaration

Déclaration FCC-B sur les interférences de radiofréquence

Cet appareil a subi des tests de contrôle et a été déclaré conforme aux restrictions imposées aux appareils numériques de classe B, par la section 15 de la réglementation FCC. Ces restrictions sont destinées à assurer une protection raisonnable contre les interférences indésirables lorsque l'appareil est utilisé dans un environnement résidentiel. Ce matériel génère, exploite et peut émettre des fréquences radioélectriques. En outre, en cas d'installation ou d'utilisation non conforme aux instructions, il risque de provoquer des interférences indésirables avec les communications radioélectriques. Cependant, rien ne garantit qu'aucune interférence ne se produise dans certaines installations particulières. Si cet équipement provoque des interférences indésirables avec les réceptions radio et TV (ce que vous pouvez déterminer en allumant et en éteignant l'appareil), nous vous engageons vivement à y remédier en prenant l'une des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance séparant l'appareil du récepteur.
- Raccordez l'appareil à une prise de courant située sur un circuit différent de celui du récepteur.
- Contactez votre revendeur ou un technicien qualifié en réparation radio/télévision.

REMARQUES

- Les changements ou modifications qui ne sont pas expressément approuvés par la partie responsable de la conformité aux normes peuvent annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'appareil.
- Les câbles blindés et les cordons d'alimentation CA, s'il y en a, doivent être utilisés de manière à être conformes aux limitations sur les émissions.

Conditions FCC

Cet appareil est conforme aux dispositions de la section 15 de la réglementation FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

- Cet appareil ne doit pas générer d'interférences nuisibles.
- Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, même celles qui sont susceptibles d'entraîner un fonctionnement indésirable.

Conformité CE

Ce périphérique est conforme aux exigences essentielles de sécurité et aux autres dispositions relatives mises en place par les Directives Européennes.

Réglementations de batterie

Union européenne : Les piles, batteries et accumulateurs ne doivent pas être jetés comme des déchets domestiques non triés. Veuillez faire appel au système de collecte public pour faire recycler ou détruire votre batterie en conformité avec les réglementations locales.

Taïwan : Pour une meilleure protection de l'environnement, les batteries usées doivent être ramassées séparément pour être recyclées ou éliminées d'une manière particulière.

Etat de Californie, Etats-Unis : Les piles boutons peuvent contenir du perchlorate et nécessitent une manipulation particulière lors de leur recyclage ou de leur destruction dans l'état de Californie.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur la page : http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/

Directives de sécurité concernant l'utilisation d'une batterie lithium-ion

Le remplacement incorrect de la batterie peut provoquer un risque d'explosion. Si vous devez remplacer votre batterie, choisissez seulement une batterie de même type ou d'un type équivalent recommandé par le fabricant. Pour vous débarrasser de votre batterie usagée, veuillez suivre les instructions du fabricant.

Déclaration DEEE

Union européenne : Selon la directive européenne DEEE, ou 2002/96/EC, relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques et ayant pris effet le 13 août 2005, les produits électriques et électroniques ne peuvent plus être déposés dans les décharges municipales ni être mis à la poubelle, et les fabricants des équipements concernés sont obligés de récupérer ces produits lorsque ceux-ci atteignent leur fin de vie.

Instructions de sécurité

Veuillez lire attentivement les instructions de sécurité et prendre en compte tous les avertissements et toutes les précautions d'usage se trouvant sur l'appareil ou sur le mode d'emploi.

Conservez cet appareil à l'abri de l'humidité et des températures élevées.

Posez l'appareil sur une surface stable avant de l'utiliser.

Les ouvertures sur le boîtier servent à la circulation de l'air et évitent donc à l'appareil de surchauffer. Ne couvrez pas les ouvertures.

- Ne laissez pas l'appareil dans un environnement non climatisé, à des températures dépassant les 60ºC (140ºF) ou inférieures à 0ºC (32ºF) car cela pourrait endommager l'appareil.
- En marche, l'appareil supporte une température ambiante maximum de 35ºC (95ºF).

- Avant de brancher l'équipement au secteur, assurez-vous que la tension d'alimentation soit comprise dans les limites de sécurité et qu'elle ait bien été réglée entre 100 et 240V.
- Débranchez toujours le cordon d'alimentation avant d'insérer ou d'ajouter une carte ou un module.
- Si l'appareil doit rester inutilisé pendant un certain temps, débranchez le cordon d'alimentation, enlevez la batterie ou mettez la prise murale hors tension afin d'éviter de consommer de l'énergie inutilement.

Placez le cordon d'alimentation de manière à éviter de marcher dessus. Ne posez rien sur le cordon d'alimentation.

Éloignez l'appareil de tout équipement émettant un champ magnétique ou électrique puissant.

- Pour éviter une explosion provoquée par un mauvais remplacement des piles, utilisez systématiquement des piles identiques ou de type équivalent, en suivant les recommandations du fabricant.
- Conservez toujours la batterie dans un endroit sûr.

Lorsque vous installez le câble coaxial sur le syntoniseur du téléviseur, il faut s'assurer que le blindage métallique soit bien branché au système de mise à la terre du bâtiment.

Ne versez jamais aucun liquide dans les ouvertures, cela pourrait endommager l'appareil et vous pourriez vous électrocuter.

Si l'une des situations suivantes se produit, faites inspecter l'appareil par un réparateur :

- Le cordon d'alimentation ou la prise est endommagé.
- Du liquide a coulé dans l'appareil.
- L'appareil a été exposé à l'humidité.
- L'appareil ne fonctionne pas correctement ou vous ne pouvez pas le faire fonctionner conformément au guide d'utilisation.
- L'appareil est tombé et est abîmé.
- L'appareil présente des signes apparents de fracture.

Economie d'énergie

- Consommation d'énergie réduite pendant l'utilisation et en mode veille
- Utilisation limitée des matières nuisibles à l'environnement et la santé
- Facile à désassembler et à recycler
- Utilisation réduites de ressources naturelles pour encourager le recyclage
- Durée de vie prolongée grâce à une capacité de mise à niveau améliorée
- Réduction des déchets grâce à une politique de récupération des produits en fin de vie

Politique environnementale

- Le produit a été conçu dans le but d'être ensuite recyclé ou réutilisé et ne doit donc pas être mis au rebus.
- Veuillez faire appel au système de collecte public pour faire recycler ou détruire votre produit en fin de vie.

Informations supplémentaires

Pour obtenir des informations supplémentaires sur les produits MSI, veuillez vous rendre sur les pages
http://www.msi.com et
https://www.youtube.com/user/MSIGamingGlobal

SteelSeries Engine en exclusivité sur les ordinateurs MSI Gaming

La collaboration entre MSI et SteelSeries a permis l'intégration exclusive de l'application SteelSeries Engine dans les ordinateurs portables MSI Gaming. Cette application combine toutes les fonctionnalités que les joueurs utilisent le plus souvent pour la gestion de leurs périphériques.

XSplit Gamecaster, l'application exclusive pour enregistrer et streamer en direct ses jeux vidéo !

Les ordinateurs portables MSI Gaming sont dotés de XSplit Gamecaster, la première solution de live streaming et d'enregistrement vidéo spécialement pensée pour le jeu vidéo. Découvrez les instructions de base dans le tutoriel XSplit Gamecaster.

Système Dynaudio sur les ordinateurs MSI Gaming

MSI s'est associé à Dynaudio, principal fabricant de haut-parleurs, pour équiper ses ordinateurs portables gaming d'un système audio extrêmement efficace, pour une expérience impressionnante.

Avis relatif au lecteur optique

ATTENTION : Cet appareil contient un système laser considéré comme un produit laser de classe 1. Pour vous assurer une utilisation adéquate du lecteur optique, veuillez lire attentivement les instructions et conserver ce manuel de façon à pouvoir y faire référence ultérieurement. En cas de problème avec ce modèle, veuillez contacter le centre de service agréé le plus proche. Pour éviter toute exposition directe au faisceau laser, n'essayez pas de démonter le boîtier.

Marque de commerce

- Toutes les marques de commerce sont la propriété de leur propriétaire respectif.
- THX et THX TruStudio Pro sont des marques de commerce de THX Ltd. susceptibles d'avoir été déposées dans certaines juridictions. Tous droits réservés.
- Sound Blaster® est une marque déposée de Creative Technology Ltd.

Historique des publications

- Version : 1.0
- Date : 04.2015

msi®

Manuel d'utilisation - Ordinateur portable

2

Présentation

Félicitations, vous venez d'acheter un ordinateur portable de conception exceptionnelle, qui saura vous faire vivre une agréable expérience professionnelle. Nous sommes fiers de vous annoncer que ce produit a fait l'objet de tests minutieux et assure une sécurité de fonctionnement sans précédent afin de satisfaire chacun de nos utilisateurs.

Plan du mode d'emploi

Ce mode d'emploi comprend les instructions avec illustrations sur le fonctionnement de cet ordinateur. Nous vous recommandons de le lire avec attention avant d'utiliser cet ordinateur.

Chapitre 1, Préface : informations basiques de sécurité et avertissements en rapport avec l'utilisation de cet ordinateur.

Chapitre 2, Présentation : brève description de l'ordinateur, avec la présentation générale de l'appareil, des boutons de fonction, des touches de raccourci, des connecteurs, des LED, etc.

Chapitre 3, Pour commencer : instructions de base sur le fonctionnement de l'ordinateur.

Déballage

Commencez par sortir les articles du carton d'emballage tout en les contrôlant attentivement. Si l'un des articles est endommagé ou venait à manquer, veuillez contacter immédiatement votre revendeur. Conservez le carton ainsi que les matériaux d'emballage dans le cas où vous devriez ultérieurement retourner l'unité. L'emballage doit contenir les articles suivants :

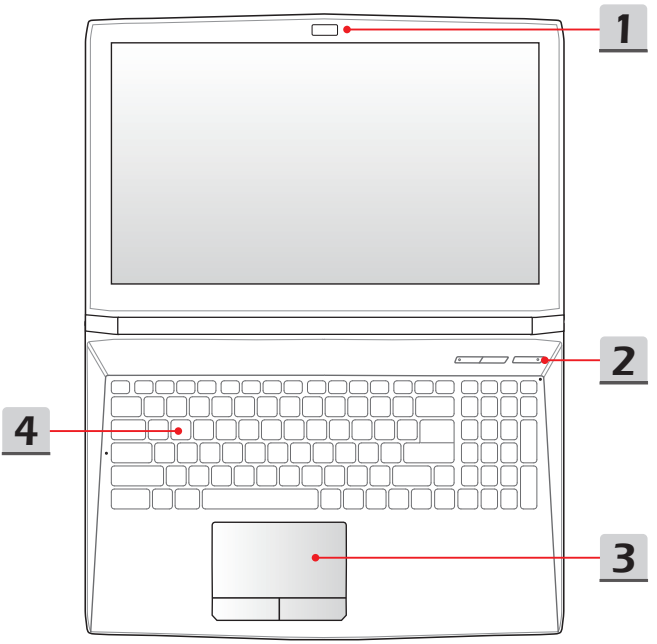
- Ordinateur
- Guide de démarrage rapide
- Adaptateur CA/CC / Prise interchangeable
- Sacoche de transport (en option)
- Disque d'application tout-en-un, contenant la version complète du manuel d'utilisation, les pilotes, les utilitaires et la fonction de récupération optionnelle (en option)

Présentation du produit

Cette section décrit les principaux aspects de l'ordinateur. Cela vous permettra d'en savoir plus sur l'apparence de cet ordinateur avant de vous en servir. Veuillez prendre note que l'ordinateur présenté dans cette section peut différer de celui que vous avez acheté.

Vue du dessus

L'illustration de la vue du dessus et la description ci-dessous vous permettent de visualiser les principales zones de fonctionnement de votre ordinateur.



1. **Webcam / LED de la webcam / microphone interne**
   - La webcam intégrée peut être utilisée pour prendre des photos, enregistrer des vidéos, tenir une vidéoconférence ou exécuter toute autre application interactive.
   - L'indicateur LED placé près de la webcam devient blanc lorsqu'elle est activée et s'éteint quand elle est désactivée.
   - Le microphone intégré dispose des fonctions standards d'un microphone.
2. **Boutons de raccourci**

   Utilisez les boutons de raccourci pour activer des applications spécifiques ou des outils. Les boutons de raccourci ci-dessous ne peuvent fonctionner dans le système d'exploitation qu'après l'application SCM installée. Pour garantir la simplicité et la commodité de fonctionnement, recherchez l'application SCM sur le disque d'application tout-en-un fournis. Il est fortement recommandé d'installer l'application SCM.

Cooler Boost	• Utilisez ce bouton pour accélérer le ventilateur et refroidir l'ordinateur. • L'indicateur LED s'allume en blanc lorsque la vitesse du ventilateur est à son maximum et il s'éteint lorsque le mode AUTO est activé.
Dragon Gaming Center	• Cet ordinateur peut être pré-équipé de la plate-forme de jeu Dragon Gaming Center qui offre aux utilisateurs une solution remarquable et efficace dans les jeux. • Appuyez sur ce bouton pour ouvrir l'application Dragon Gaming Center.
Power	**Bouton d'alimentation** • Utilisez le bouton d'alimentation pour allumer l'ordinateur. • Utilisez le bouton d'alimentation pour sortir l'ordinateur du mode veille. **LED d'alimentation** • La LED s'allume lorsque l'ordinateur est mis sous tension. • La LED s'éteint lorsque l'ordinateur est mis hors tension.

3. **Pavé tactile**

   Il s'agit du dispositif de pointage de l'ordinateur portable.

4. Clavier

Le clavier intégré dispose de toutes les fonctions d'un clavier de taille standard.

Touches de raccourci [Fn]

Utilisez les touches [Fn] du clavier pour activer des applications ou des outils spécifiques.

A l'aide de ces touches, votre travail sera plus efficace.

Les touches suivantes ne fonctionneront dans le système d'exploitation que si l'application SCM est installée.

 Dragon Gaming Center ou onglet "Défini par l'utilisateur" (en option)	• Cet ordinateur peut être pré-équipé de la plate-forme de jeu Dragon Gaming Center qui offre aux utilisateurs une solution remarquable et efficace dans les jeux. • Si la plate-forme Dragon Gaming Center est préinstallé, appuyez sur les touches **Fn** et **F4** pour faire apparaître le menu [Instant Play: Play Key Setting] et définir la touches de raccourci d'une application particulière. Puis, appuyez sur **Fn** et **F4** pour lancer l'application définie. Si cette touche de raccourci n'est pas définie, le fait d'appuyer sur les touches **Fn** et **F4** fera de nouveau apparaître le menu [Instant Play: Play Key Setting]. • Si la plate-forme Dragon Gaming Center n'est pas installée ou qu'elle a été désinstallée, appuyez les touches **Fn** et **F4** pour ouvrir l'onglet « Défini par l'utilisateur ».
 ECO Engine (Economie d'énergie)	• Appuyez sur et maintenez la touche **Fn** puis appuyez plusieurs fois sur la touche **F5** pour alterner entre les différents modes d'économie d'énergie fournis par l'outil **ECO Engine** ou bien pour éteindre cette fonction.
 Webcam	• Appuyez sur et maintenez la touche **Fn** puis appuyez sur la touche **F6** pour activer la **webcam**. Appuyez une nouvelle fois pour la désactiver.

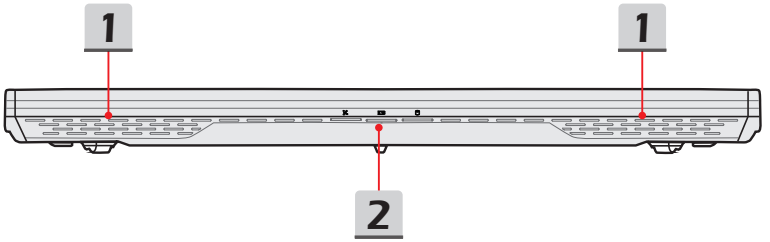
Shift

- Appuyez sur et maintenez la touche **Fn** puis appuyez sur la touche **F7** pour alterner entre les modes Sport, Comfort et Eco et ainsi adapter les performances de l'ordinateur selon son utilisation.
- Cette fonction ne peut être activée que lorsque l'ordinateur est branché à une source l'alimentation et qu'il est paramétré en mode Sport.

Airplane mode

- Appuyez sur et maintenez la touche **Fn** puis appuyez sur la touche **F10** à plusieurs reprises pour activer ou désactiver le **mode avion**.
- Pour des raisons de sécurité, il est toujours recommandé d'activer le mode avion lorsque vous êtes en vol.
- Référez-vous à l'icône d'activation du mode avion sous **[Démarrer > Paramètres > Modifier les paramètres du PC > Réseau > Mode Avion]** pour vérifier l'état de l'appareil.

Vue de devant



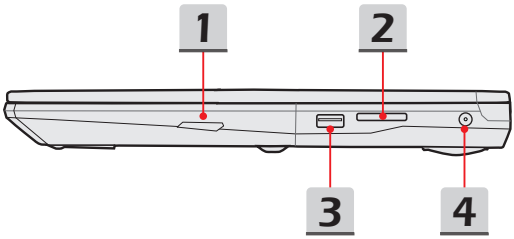
1. **Haut-parleurs stéréo**

   Les haut-parleurs délivrent un son stéréo de grande qualité et supportent la fonction Hi-Fi.

2. **Statut LED**

WLAN(WiFi)	**Connexion sans-fil (Wi-Fi)** • L'indicateur LED s'allume lorsque la fonction de connexion sans-fil (Wi-Fi) est activée. • L'indicateur LED s'éteint lorsque la fonction est désactivée.
	Batterie • L'indicateur LED s'éteint lorsque la batterie est en charge. • L'indicateur LED clignote lorsque la batterie est défectueuse. Il est alors recommandé de la remplacer. • Consultez votre revendeur pour acheter une batterie de type équivalent, recommandée par le fabricant. • L'indicateur LED de la batterie s'éteint lorsque la batterie est complètement chargée ou lorsque l'adaptateur CA est débranché.
	Disques de stockage L'indicateur LED clignote lorsque le système accède aux disques de stockage internes.

Vue de droite



1. **Lecteur de disque optique**

   Votre ordinateur est équipé d'un lecteur de disque optique. Le type de lecteur dépend du modèle de l'ordinateur que vous avez acheté.

2. **Lecteur de carte**

   Le lecteur de carte intégré peut prendre en charge les cartes mémoire SD 3.0 (Secure Digital). Contactez votre revendeur pour obtenir plus d'informations et veuillez noter que les cartes mémoires prises en charge peuvent être modifiées sans préavis.

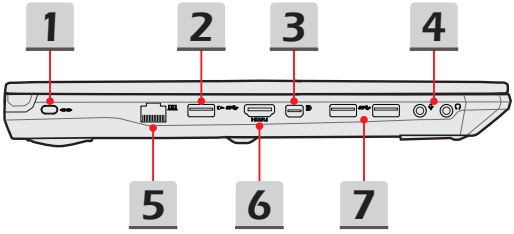
3. **Port USB 2.0**

   Le port USB 2.0 vous permet de brancher des périphériques d'interface USB, comme une souris, un clavier, un modem, un disque dur portable, une imprimante et bien plus encore.

4. **Connecteur d'alimentation**

   Permet de brancher l'adaptateur CA pour alimenter l'ordinateur portable.

Vue de gauche



1. **Encoche de sécurité Kensington**

   Cet ordinateur portable est doté d'une encoche de sécurité Kensington vous permettant de le sécuriser par l'intermédiaire d'un câble de sécurité métallique caoutchouté doté d'une clé ou d'un cadenas numérique. L'extrémité du câble dispose d'une petite boucle permettant de l'enrouler autour d'un objet fixe, comme une table ou un autre meuble, et ainsi protéger l'ordinateur portable contre le vol.

2. **Port USB 3.0 et fonction USB Super Charger**

   La norme USB 3.0 délivre un taux de transferts de données plus élevé que les normes USB précédentes et vous permet de profiter de cette vitesse sur de nombreux périphériques compatibles, tels que des disques de stockage ou des appareils photo.

   La fonction USB Super Charger permet quant à elle de recharger vos périphériques plus rapidement et même si votre ordinateur est éteint (fonction compatible avec les produits Apple).

3. **Mini-DisplayPort**

   Le port Mini-DisplayPort est la version miniaturisée du port DisplayPort. Avec un adaptateur approprié, le port Mini-DisplayPort peut être utilisé avec une interface VGA, DVI ou HDMI.

4. **Connecteurs port audio**

Permet d'obtenir un son stéréo de grande qualité et supporte la fonction Hi-Fi.

	Microphone Connecteur pour un microphone externe.
	Casque Connecteur pour haut-parleur ou casque.

5. **Connecteur RJ-45**

Le connecteur RJ-45 (Ethernet 10/100/1000) est utilisé pour brancher un câble LAN et créer une connexion réseau filaire.

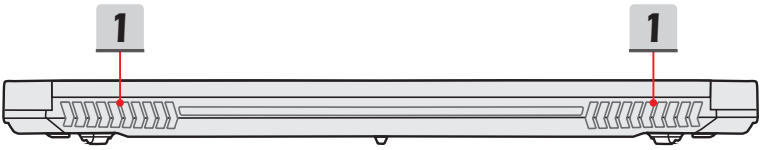
6. **Connecteur HDMI**

Le High Definition Multimedia Interface, ou HDMI, est une interface audio/vidéo retrouvée sur les ordinateurs, les écrans et les périphériques électroniques grand public. Il prend en charge les signaux vidéo de haute définition ainsi que les signaux audio multicanaux par l'intermédiaire d'un seul câble. Le câble micro-HDMI vers HDMI fourni permet de connecter la tablette à un appareil plus grand équipé d'un port HDMI.

7. **Port USB 3.0**

La norme USB 3.0 délivre un taux de transferts de données plus élevé que les normes USB précédentes et vous permet de profiter de cette vitesse sur de nombreux périphériques compatibles, tels que des disques de stockage ou des appareils photo.

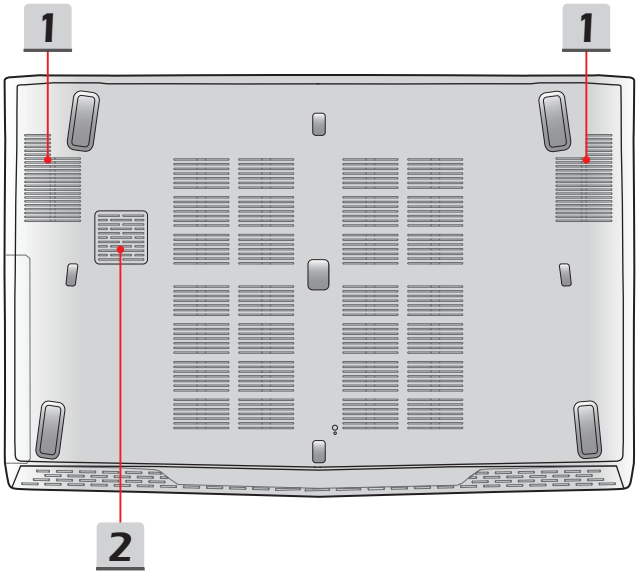
Vue de l'arrière



1. **Ventilateur**

   Pour garantir une bonne circulation de l'air, N'OBSTRUEZ JAMAIS les grilles du ventilateur.

Vue de dessous



1. **Ventilateur**

   Le ventilateur est conçu pour refroidir le système. Pour garantir une bonne circulation de l'air, N'OBSTRUEZ JAMAIS les grilles du ventilateur.

2. **Caisson de basse**

   Le caisson de basse sert à parfaitement reproduire les notes les plus graves.

Caractéristiques

Caractéristiques physiques	
Dimensions	383 x 260 x 27~29 mm (15,6") 419,9 x 287,8 x 29,8~32 mm (17,3")
Poids	2,4 kg avec la batterie (15,6") 2,7 kg avec la batterie (17,3")
Processeur	
Emballage	BGA
Type de processeurs (en option)	Intel® Quad Core ou Dual Core
TDP	37~47W
Chipset	
PCH	Intel® Lynx Point HM87
Mémoire	
Technologie	DDR3L 1600MHz
Mémoire	2 x SO-DIMM
Maximum	Jusqu'à 16 Go
Alimentation	
Adaptateur CA/ CC (1) (en option)	150W, 19.5V Entrée : 100~240V 50~60Hz Sortie : 19.5V ⎓ 7.7A
Adaptateur CA/ CC (2) (en option)	120W, 19.5V Entrée : 100~240V 50~60Hz Sortie : 19.5V ⎓ 6.15A
Type de batterie	6-cellules
Batterie temps réel	Oui

Stockage (les articles montrés ici peuvent varier sans préavis)	
Disque dur	HDD 2,5"
SSD (en option)	M.2 2280 SSD
Lecteur de disque optique (en option)	Super Multi / Blu-ray/ BD Writer
Port E/S	
USB	x 3 (version 3.0) x 1 (version 2.0)
Mic-entrée	x 1
Casque-sortie	x 1 (S/PDIF-Out supporté)
RJ45	x 1
HDMI	x 1
Mini-DisplayPort	x 1
Lecteur de cartes	x 1 (SD3.0) Les cartes mémoire prises en charge peuvent être modifiées sans préavis.
Connexion	
LAN	10/ 100/ 1000Mb Ethernet
Wireless LAN	Supporté
Bluetooth	Supporté
Ecran	
Type LCD (en option)	15.6"/ 17.3" FHD DisplayPort™ intégré (eDP™) Support 4K
Luminosité	Contrôlé par les touches raccourcies du clavier
Vidéo	
Carte graphique	NVIDIA® GeForce® avec support de NVIDIA® Optimus™
VRAM	GDDR5, basée sur la structure GPU
Sortie HDMI	Oui

Sortie DisplayPort	Oui
Fonction Multi-Display	Supportée
Webcam	
Webcam HD CMOS	Oui
Audio	
Haut-parleurs internes	4 haut-parleurs + 1 caisson de basses
Volume	Ajustable par l'intermédiaire des boutons et des touches de raccourci du clavier.
Logiciel et BIOS	
Redémarrage flash USB	Oui, démarrage disquette USB DOS uniquement
BIOS	Support démarrage rapide
Autres	
Compatibilité	WHQL
Verrouillage Kensington	x 1

msi®

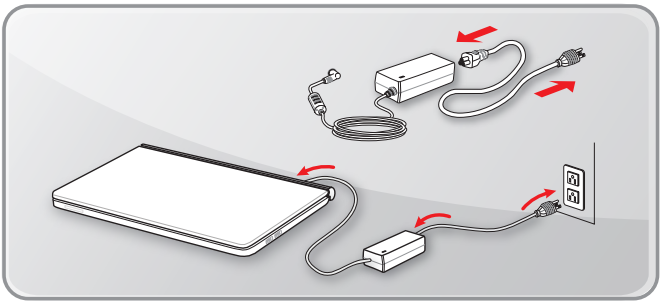
Manuel d'utilisation - Ordinateur portable

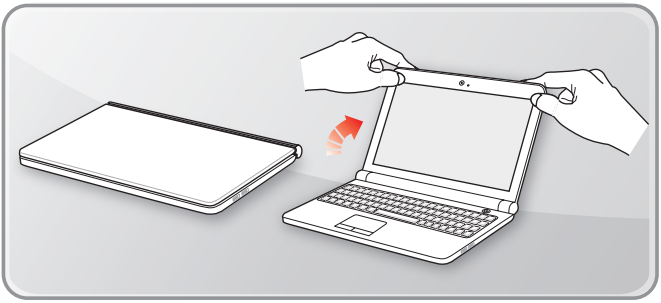
3

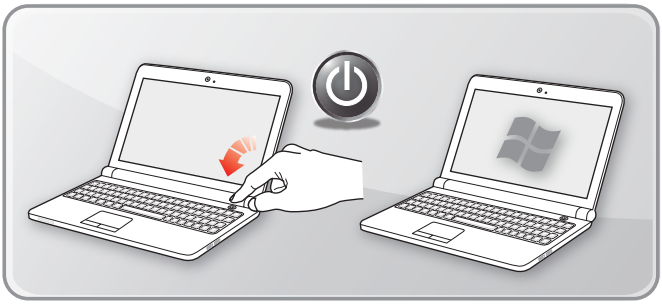
Pour commencer

Commencer à utiliser l'ordinateur portable

Pour bien commencer à utiliser cet ordinateur portable, nous vous proposons de suivre les instructions ci-dessous.



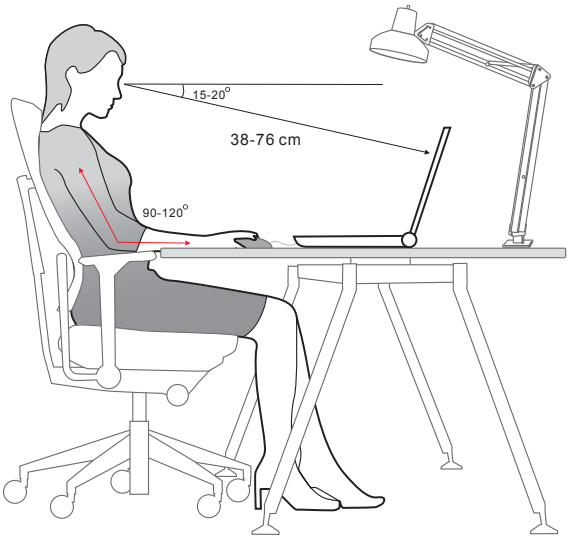




Comment utiliser l'ordinateur en sécurité

Si vous êtes novice en matière d'ordinateur portable, veuillez lire les instructions suivantes pour assurer votre confort et votre sécurité lors de l'utilisation de ses fonctions.

- Votre espace de travail doit être suffisamment éclairé.
- Choisissez un bureau et une chaise confortables et ajustez leur hauteur pour disposer d'une bonne position de travail.
- Lorsque vous êtes assis sur une chaise, réglez, si possible, le dossier de manière à maintenir confortablement votre dos.
- Placez vos pieds à plat et de façon naturelle sur le sol. Vos genoux et vos coudes doivent être placés à un angle d'environ 90 degrés lorsque vous travaillez.
- Ajustez l'angle et la position de l'ordinateur portable pour profiter d'une vue optimale.
- N'utilisez pas l'ordinateur portable si l'environnement n'est pas confortable.
- Modifiez fréquemment votre posture.
- Étirez-vous et bougez de manière régulière.
- N'oubliez pas de faire une pause après un moment de travail.



Comment gérer l'alimentation

Cette section vous fournit des instructions de sécurité à suivre lorsque vous utilisez un adaptateur d'alimentation et une batterie.

Adaptateur d'alimentation

Pour réussir à démarrer un ordinateur correctement, il est fortement recommandé de brancher l'adaptateur d'alimentation fourni lors de la première utilisation. Vous trouverez ci-dessous des conseils d'utilisation pour l'adaptateur d'alimentation.

- A faire
  - Utiliser seulement l'adaptateur livré avec l'ordinateur.
  - Toujours faire attention à la chaleur émise par l'adaptateur d'alimentation en cours d'utilisation.
  - En cas de besoin, consulter le revendeur ou un technicien spécialisé en radio/télévision expérimenté.
- A ne pas faire
  - Utiliser un adaptateur d'alimentation d'une autre marque car cela risquerait d'endommager votre ordinateur ou les périphériques qui y sont connectés.
  - Couvrir un adaptateur en cours d'utilisation car cela provoquerait sa surchauffe.

Batterie

Cet ordinateur intègre une batterie lithium-ion polymère de haute capacité. Cette batterie est rechargeable et représente une source d'alimentation interne pour l'ordinateur. Remarquez que la batterie ne peut être remplacée par l'utilisateur.

- **Préservation de la batterie**

  Pour maintenir un fonctionnement normal, il est indispensable de disposer d'une alimentation efficace. Si l'alimentation par batterie n'est pas bien gérée, les données sauvegardées et les paramètres personnalisés risquent d'être perdus. Pour optimiser la durée de vie de la batterie et éviter les soudaines pertes de puissance, veuillez lire les conseils ci-dessous :
  - Suspendre l'activité du système si vous prévoyez de le garder en veille pendant un long moment ou réduire le temps d'attente avant la mise en veille.
  - Eteindre le système si vous ne prévoyez pas d'utiliser l'ordinateur pendant une longue période de temps.

- Désactiver les paramètres inutiles ou déconnecter les périphériques en veille.
- Connecter un adaptateur CA/CC dès que possible.

Recharge de la batterie

La batterie peut être rechargée lorsque qu'elle installée dans votre ordinateur. Veuillez prendre note des informations suivantes avant de recharger la batterie:

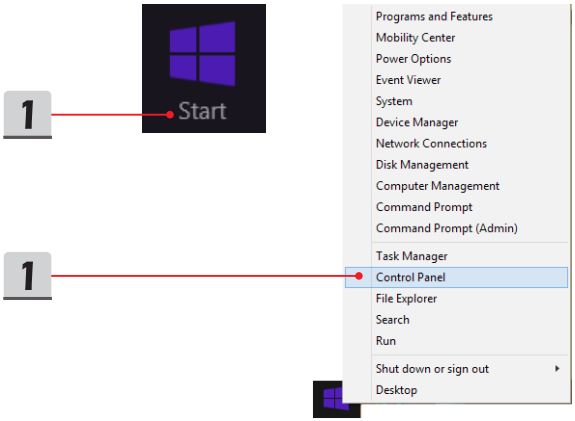
- Si une batterie de rechange chargée n'est pas disponible, veuillez sauvegarder votre travail, fermer les programmes en cours et ainsi éteindre votre système.
- Brancher un adaptateur CA/CC externe.
- Vous pouvez utiliser le système, suspendre son fonctionnement, l'éteindre et le mettre hors tension sans interrompre le processus de charge.
- La batterie utilise des cellules au lithium-ion qui n'ont pas « d'effet mémoire ». Il n'est pas nécessaire de décharger la batterie avant de la recharger. Cependant, et de façon à optimiser la durée de vie de la batterie, nous vous recommandons de consommer complètement l'alimentation de la batterie une fois par mois.
- Une fois la batterie rechargée, l'autonomie réelle de l'ordinateur dépendra de son utilisation.

Comment régler l’alimentation sous Windows

Les étapes suivantes vous montrent comment économiser la consommation d’alimentation de votre ordinateur à l’aide du mode d’économie d’énergie. Veuillez suivre les instructions ci-dessous pour régler l’alimentation sous le système d’exploitation Windows :

Les options d’alimentation du système d'exploitation Windows vous permettent de contrôler les fonctions de gestion d’alimentation de l’écran, du disque dur et de la batterie.

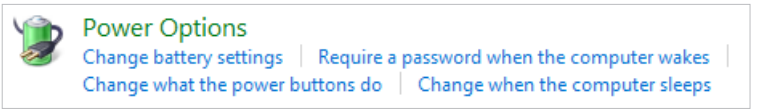
1. Bougez le curseur vers la gauche de l’écran pour faire apparaître l’icône Démarrer. Faites un clic droit sur l’icône et choisissez l’option Panneau de configuration dans le menu de sélection.
2. Cliquez sur Système et Sécurité.
3. Cliquez sur Options d’alimentation.
4. Sélectionnez le mode d’alimentation correspondant à vos besoins.
5. L’icône d’alimentation présente les options. Vous pouvez sortir votre ordinateur du mode veille en appuyant sur le bouton de mise en marche.



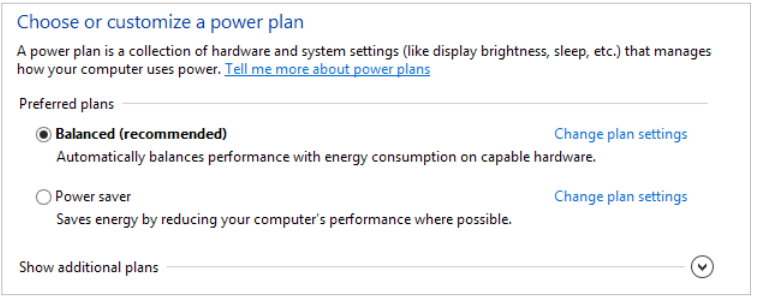
2

System and Security
Review your computer's status
Save backup copies of your files with File History
Find and fix problems

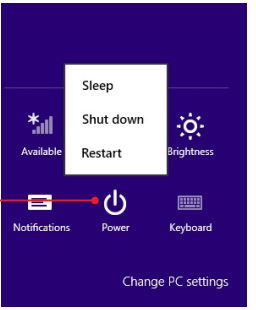
3


Power Options
Change battery settings
Require a password when the computer wakes
Change what the power buttons do
Change when the computer sleeps

4

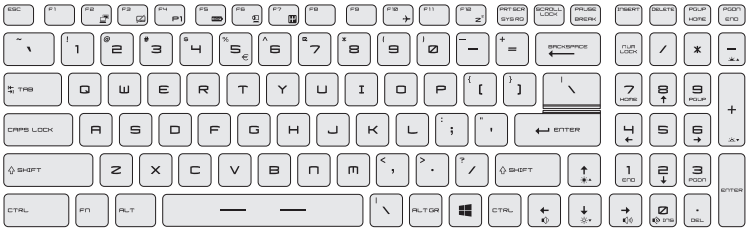

Choose or customize a power plan
A power plan is a collection of hardware and system settings (like display brightness, sleep, etc.) that manages how your computer uses power. Tell me more about power plans
Preferred plans
Balanced (recommended)
Change plan settings
Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware.
Power saver
Change plan settings
Saves energy by reducing your computer's performance where possible.
Show additional plans

5


Sleep
Shut down
Restart
Available
Brightness
Notifications
Power
Keyboard
Change PC settings

Comment utiliser le clavier

Cet ordinateur portable dispose d'un clavier aux fonctions complètes. Afin de garantir le fonctionnement correct du clavier, il est recommandé d'avoir l'application SCM préinstallée dans le système d'exploitation.



Touche de Windows

Vous trouverez sur le clavier une touche avec le logo Windows qui sert à exécuter des fonctions spécifiques à Windows, comme l'ouverture du menu Démarrer et le lancement du menu des raccourcis.

Commutation d'écrans

Permet de passer d'un mode de sortie écran à un autre : écran LCD, moniteur externe ou les deux.

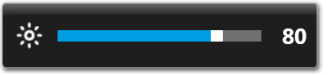
Déclenchement du pavé tactile

Activer ou désactiver la fonction du pavé tactile.

Mise en mode veille

Force l'ordinateur à entrer en mode Veille (selon la configuration du système). Appuyez sur le bouton d'alimentation pour sortir le système du mode veille.

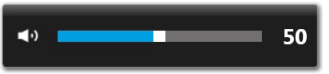
Réglage de la luminosité de l'écran



Augmenter la luminosité de l'écran LCD.

Baisser la luminosité de l'écran LCD.

Réglage du volume des haut-parleurs



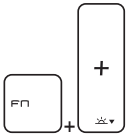
Augmenter le volume des haut-parleurs intégrés.

Baisser le volume des haut-parleurs intégrés.

Désactiver la fonction audio de l'ordinateur.

Réglage de l'intensité du rétroéclairage du clavier

Augmenter l'intensité du rétroéclairage du clavier.



Réduire l'intensité du rétroéclairage du clavier.

Touches de raccourci

Utilisez les touches [Fn] du clavier pour activer des applications ou des outils spécifiques. A l'aide de ces touches, votre travail sera plus efficace.

Dragon Gaming Center ou onglet "Défini par l'utilisateur" (en option)

- Cet ordinateur peut être pré-équipé de la plate-forme de jeu Dragon Gaming Center qui offre aux utilisateurs une solution remarquable et efficace dans les jeux.
- Si la plate-forme Dragon Gaming Center est préinstallé, appuyez sur les touches **Fn** et **F4** pour faire apparaître le menu [Instant Play: Play Key Setting] et définir la touches de raccourci d'une application particulière. Puis, appuyez sur **Fn** et **F4** pour lancer l'application définie. Si cette touche de raccourci n'est pas définie, le fait d'appuyer sur les touches **Fn** et **F4** fera de nouveau apparaître le menu [Instant Play: Play Key Setting].
- Si la plate-forme Dragon Gaming Center n'est pas installée ou qu'elle a été désinstallée, appuyez les touches **Fn** et **F4** pour ouvrir l'onglet « Défini par l'utilisateur ».

ECO Engine (Economie d'énergie)

- Appuyez sur et maintenez la touche **Fn** puis appuyez plusieurs fois sur la touche **F5** pour alterner entre les différents modes d'économie d'énergie fournis par l'outil **ECO Engine** ou bien pour éteindre cette fonction.

Webcam

- Appuyez sur et maintenez la touche **Fn** puis appuyez sur la touche **F6** pour activer la **webcam**. Appuyez une nouvelle fois pour la désactiver.

Shift

- Appuyez sur et maintenez la touche **Fn** puis appuyez sur la touche **F7** pour alterner entre les modes Sport, Comfort et Eco et ainsi adapter les performances de l'ordinateur selon son utilisation.
- Cette fonction ne peut être activée que lorsque l'ordinateur est branché à une source l'alimentation et qu'il est paramétré en mode Sport.

Airplane mode

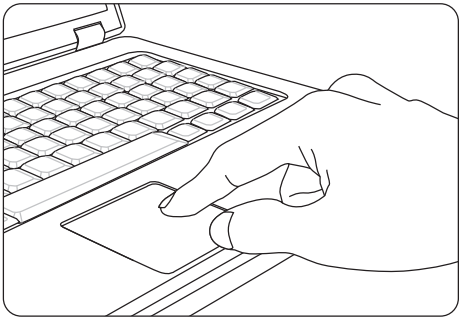
- Appuyez sur et maintenez la touche **Fn** puis appuyez sur la touche **F10** à plusieurs reprises pour activer ou désactiver le **mode avion**.
- Pour des raisons de sécurité, il est toujours recommandé d'activer le mode avion lorsque vous êtes en vol.
- Référez-vous à l'icône d'activation du mode avion sous **[Démarrer > Paramètres > Modifier les paramètres du PC > Réseau > Mode Avion]** pour vérifier l'état de l'appareil.

Rendez-vous sur le site pour la vidéo d'instruction : https://www.youtube.com/watch?v=u2EGE1rzfrQ

YouTube youku

Qu'est-ce qu'un pavé tactile

Le pavé tactile intégré à votre ordinateur portable est un dispositif de pointage comparable à une souris standard et vous permettant donc de commander le curseur à l'écran et de faire une sélection en utilisant ses deux boutons faisant office de clic droit et gauche.



- Personnalisation du pavé tactile

  Vous pouvez personnaliser le pavé tactile afin qu'il réponde mieux à vos besoins. Si vous êtes gaucher par exemple, vous pouvez inverser les fonctions des deux boutons. De plus, vous pouvez modifier la taille, l'apparence, la vitesse de déplacement et d'autres fonctionnalités avancées du curseur à l'écran.

  Pour configurer le pavé tactile, utilisez le pilote standard Microsoft ou IBM PS/2 de votre système d'exploitation Windows. Les Propriétés de la souris dans le Panneau de commande vous permettent de modifier la configuration.

- Positionnement et déplacement

  Placez votre doigt sur le pavé tactile (habituellement l'index) : le pavé rectangulaire va réagir comme une copie miniature de votre écran. En déplaçant votre index sur le pavé, le curseur à l'écran bouge simultanément, dans la même direction. Lorsque votre doigt atteint le bord du pavé, soulevez-le puis replacez-le sur le pavé pour poursuivre le mouvement.

- Pointer et cliquer

  Lorsque vous avez déplacé et placé le curseur sur une icône, un élément d'un menu ou une commande que vous voulez exécuter, il suffit d'appuyer légèrement sur le pavé tactile ou d'appuyer sur le bouton gauche pour le sélectionner. Cette procédure, appelée pointer et cliquer, représente la base du fonctionnement de votre ordinateur portable. Contrairement à la souris, l'ensemble du pavé tactile peut agir comme un clic gauche : chaque pression sur le pavé tactile correspond à une pression du bouton gauche de la souris. Si vous tapez rapidement deux fois sur le pavé tactile, il s'agit d'un double-clic.

- Glisser et déplacer

  Vous pouvez déplacer des fichiers ou des objets dans votre ordinateur en utilisant la fonction Glisser/Déplacer. Il suffit de placer le curseur sur l'élément voulu et de taper légèrement à deux reprises tout en laissant votre doigt en contact avec le pavé tactile lors du deuxième contact. Vous pouvez maintenant faire glisser l'élément sélectionné jusqu'à l'emplacement voulu en déplaçant votre doigt sur le pavé. Soulevez votre doigt pour déposer l'élément à la place voulue. Vous pouvez également rester appuyé sur le bouton gauche lorsque vous sélectionnez un élément, puis déplacer votre doigt jusqu'à l'emplacement voulu. Pour finir, enlevez votre doigt du bouton gauche.

Qu'est-ce qu'un disque dur

Votre ordinateur portable est équipé d'un disque dur de 2,5 pouces. Il est habituellement utilisé pour installer le système d'exploitation et les applications de logiciels. N'enlevez pas ni n'installez pas le disque dur lorsque l'ordinateur est sous tension. Le remplacement du disque dur doit être effectué par un professionnel agréé ou un technicien qualifié.

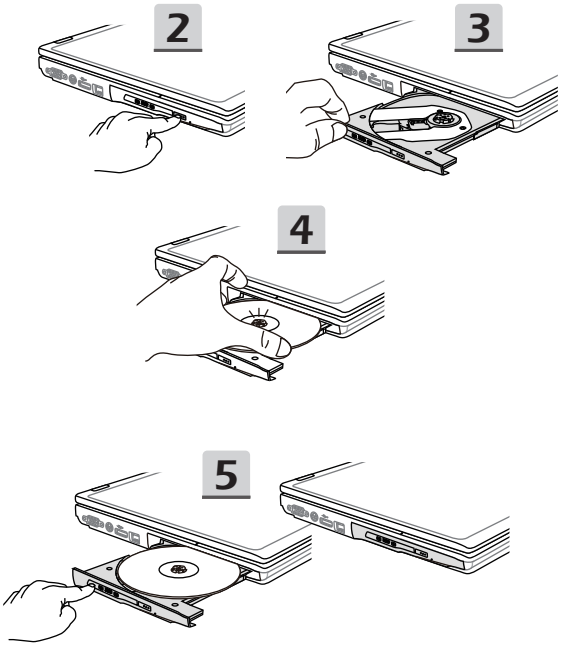
Qu'est-ce qu'un disque SSD

Votre ordinateur portable peut être équipé d'un lecteur SSD, un périphérique de stockage qui enregistre les données sur une mémoire flash. N'enlevez pas ni n'installez pas le disque dur lorsque l'ordinateur est sous tension. Le remplacement du disque dur doit être effectué par un professionnel agréé ou un technicien qualifié.

Comment utiliser le lecteur de disque optique

Votre ordinateur portable peut être équipé d'un lecteur de disque optique. Veuillez suivre les instructions ci-dessous pour insérer un disque. Les images montrées ici ne sont données qu'à titre de référence.

1. Vérifiez que l'ordinateur portable est allumé.
2. Appuyez sur le bouton EJECT sur le panneau pour sortir partiellement le tiroir de disque.
3. Tirez doucement le tiroir pour le sortir complètement.
4. Placez votre disque dans le tiroir avec l'étiquette vers le haut. Appuyez légèrement sur le centre du disque pour le mettre bien en place.
5. Poussez le tiroir dans le lecteur.



Comment se connecter à internet

Connexion sans-fil (WLAN)

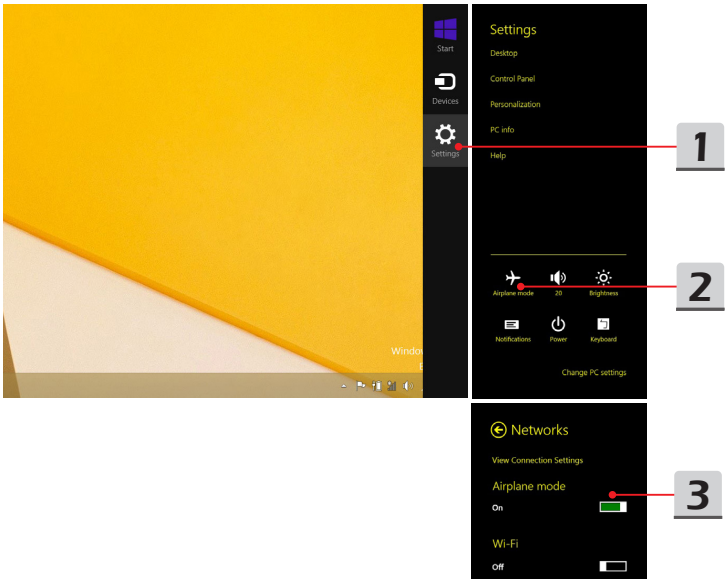
La connexion sans-fil WLAN est une connexion de haut débit permettant d'accéder à internet sans utiliser de câble. Veuillez suivre les instructions ci-dessous pour créer une connexion sans-fil.

- Désactiver le mode d'avion

  Pour des raisons de sécurité, il est toujours recommandé d'activer le mode avion lorsque vous voyagez en avion. Quand ce mode est activé, les connexions sans-fil et Bluetooth sont indisponibles. Veuillez vous assurer de bien désactiver le mode avion avant de régler la connexion sans-fil.

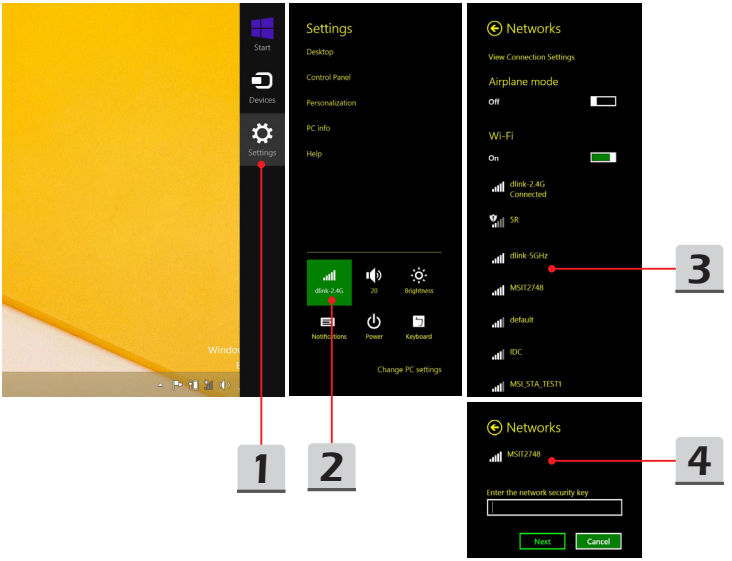
  Allez sur le bureau. Lancez le **Bureau** si vous êtes sur l'écran de démarrage Windows 8.

  1. Cliquez sur l'icône [Paramètres] située sur le bureau.
  2. Sélectionnez [Mode avion].
  3. Ouvrez le menu [Mode avion] sous [Réseaux]. Assurez-vous que le mode avion est bien désactivé.



- Régler la connexion sans-fil

1. Ouvrez le menu Démarrer en pointant la souris en bas à droite du bureau et cliquez sur Réglages.
2. Cliquez sur l'icône [Réseau sans-fil].
3. Sélectionnez la connexion sans-fil voulue dans la liste de réseaux affichée.
4. Entrez la clé de sécurité demandée pour lancer la connexion. Cliquez ensuite sur [Suivant].



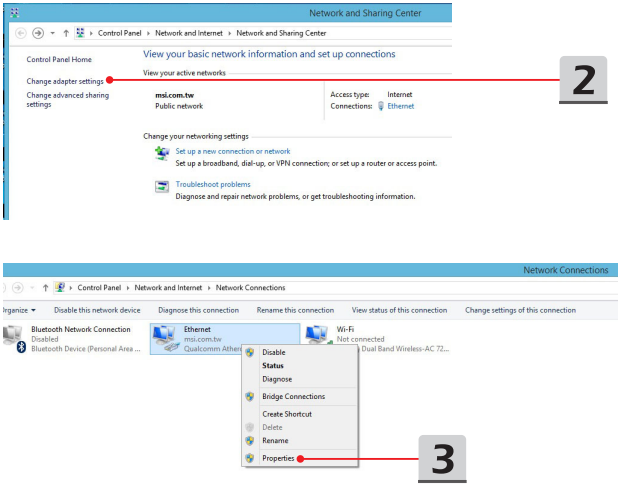
Connexion filaire (LAN)

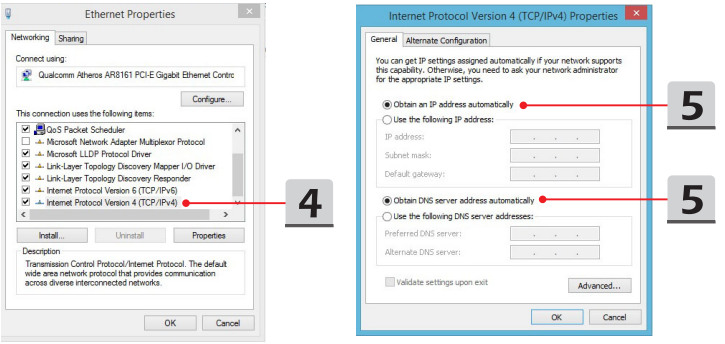
La connexion filaire LAN permet d'accéder à internet par l'intermédiaire d'un câble et d'un adaptateur réseau.

- Paramétrer une connexion IP/PPPoE dynamique

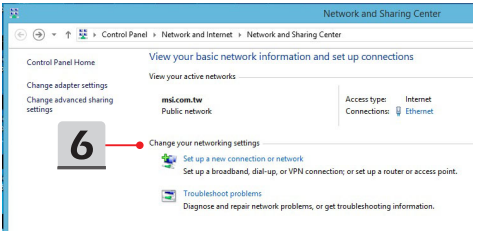
  Allez sur le bureau. Lancez le **Bureau** si vous êtes sur l'écran de démarrage Windows 8.

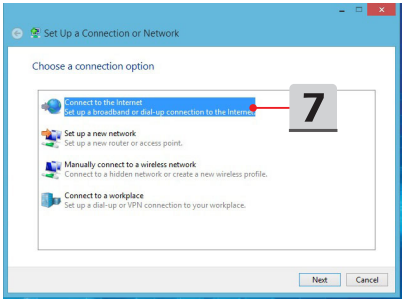
  1. Pointez le curseur de la souris vers l'icône LAN dans la barre de tâches puis faite un clic droit pour sélectionner [Centre Réseau et partage].
  2. Choisissez [Modifier les paramètres de la carte].
  3. Faite un clic droit sur [Ethernet] pour sélectionnez [Propriétés] dans le menu déroulant.
  4. Dans la fenêtre [Propriétés Ethernet], sélectionnez l'onglet [Réseau] et vérifiez [Protocole Internet Version 4 (TCP/IPv4)]. Ensuite, cliquez sur [Propriétés] pour continuer.
  5. Sélectionnez l'onglet [Général], cliquez sur [Obtenir une adresse IP automatiquement] et [Obtenir une adresse serveur DNS automatiquement]. Cliquez enfin sur [OK].

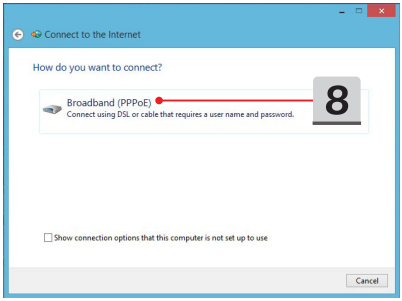


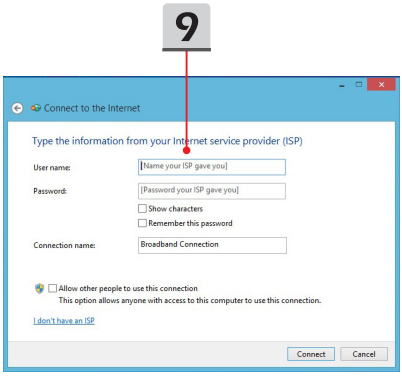


6. Répétez l'étape 1 pour relancer [Centre Réseau et partage]. Sélectionnez [Configurer une nouvelle connexion ou un nouveau réseau] sous [Modifier vos paramètres réseau].
7. Choisissez [Se connecter à Internet], puis cliquez sur [Suivant].
8. Cliquez sur [Large bande (PPPoE)].
9. Remplissez le nom de l'utilisateur, le mot de passe et le domaine du nom de connexion. Enfin cliquez sur [Connexion].


Network and Sharing Center
Control Panel
Network and Internet
Network and Sharing Center
Control Panel Home
Change adapter settings
Change advanced sharing settings
View your basic network information and set up connections
View your active networks
msl.com.tw
Public network
Access type: Internet
Connections: Ethernet
Change your networking settings
Set up a new connection or network
Set up a broadband, dial-up, or VPN connection; or set up a router or access point.
Troubleshoot problems
Diagnose and repair network problems, or get troubleshooting information.
6

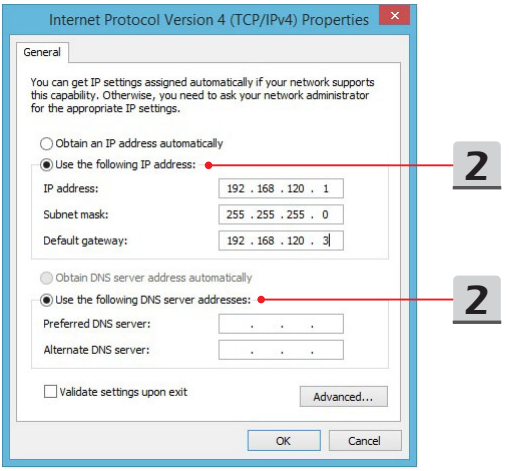

Set Up a Connection or Network
Choose a connection option
Connect to the Internet
Set up a broadband or dial-up connection to the Internet.
Set up a new network
Set up a new router or access point.
Manually connect to a wireless network
Connect to a hidden network or create a new wireless profile.
Connect to a workplace
Set up a dial-up or VPN connection to your workplace.
Next
Cancel
7


Connect to the Internet
How do you want to connect?
Broadband (PPPoE)
Connect using DSL or cable that requires a user name and password.
Show connection options that this computer is not set up to use
Cancel
8


9
Connect to the Internet
Type the information from your Internet service provider (ISP)
User name:
[Name your ISP gave you]
Password:
[Password your ISP gave you]
Show characters
Remember this password
Connection name:
Broadband Connection
Allow other people to use this connection
This option allows anyone with access to this computer to use this connection.
I don't have an ISP
Connect
Cancel

- Paramétrer une connexion internet avec IP statique

1. Suivez les étapes 1 à 4 données précédemment dans la section « Paramétrer une connexion IP/PPPoE dynamique ».
2. Sélectionnez l'onglet [Général] et cliquez sur [Utiliser l'adresse IP suivante] et [Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante]. Saisissez l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle réseau par défaut dans l'espace vide. Cliquez enfin sur [OK].


Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
192 . 168 . 120 . 1
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:
192 . 168 . 120 . 3
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Validate settings upon exit
Advanced...
OK
Cancel
2
2

Comment régler la connexion Bluetooth

Une connexion en Bluetooth permet de connecter deux périphériques compatibles à la norme Bluetooth afin de partager des données sans-fil.

Activer la connexion Bluetooth

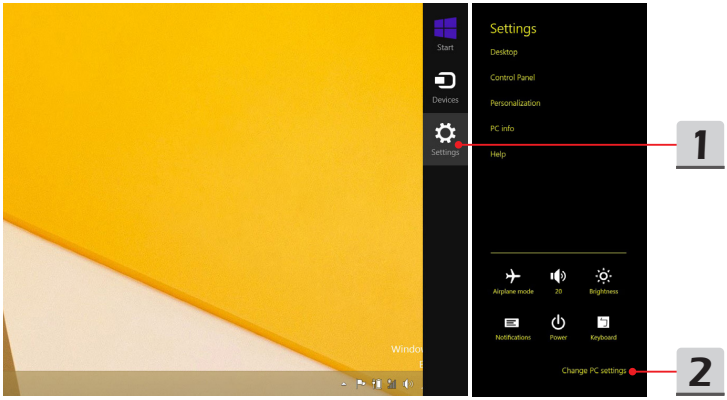
- Désactiver le mode d'avion

  Avant de lancer la connexion Bluetooth, désactivez le mode avion. Référez-vous à la section « Connexion sans-fil (WLAN) » pour connaître la marche à suivre.

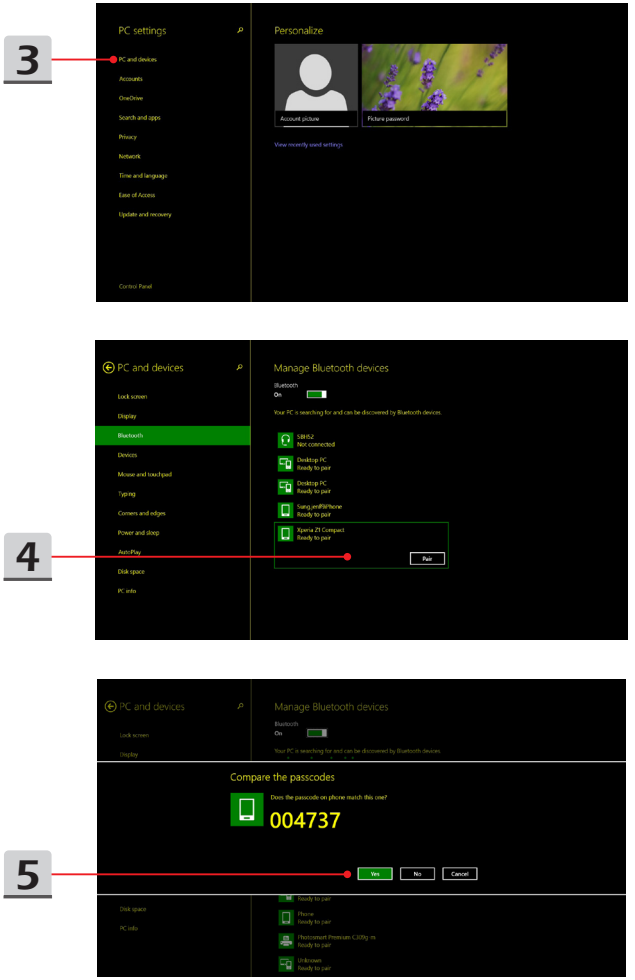
- Appairer des périphériques Bluetooth

  Allez sur le bureau. Lancez le **Bureau** si vous êtes sur l'écran de démarrage Windows 8.

  1. Pointez le curseur de votre souris vers le bas à droite de l'écran pour faire apparaître la barre de tâches. Cliquez sur [Paramètres].
  2. Sélectionnez [Modifier les paramètres du PC].



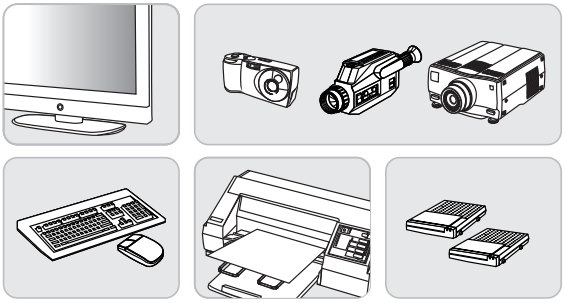
3. Cliquez sur "PC et périphériques" dans la liste de réglages de l'ordinateur.
4. Choisissez le périphérique Bluetooth désiré dans la liste puis cliquez sur [Appairer] pour continuer.
5. Entrez le mot de passe pour confirmer la connexion du périphérique avec votre ordinateur. Cliquez sur [Oui] pour terminer.

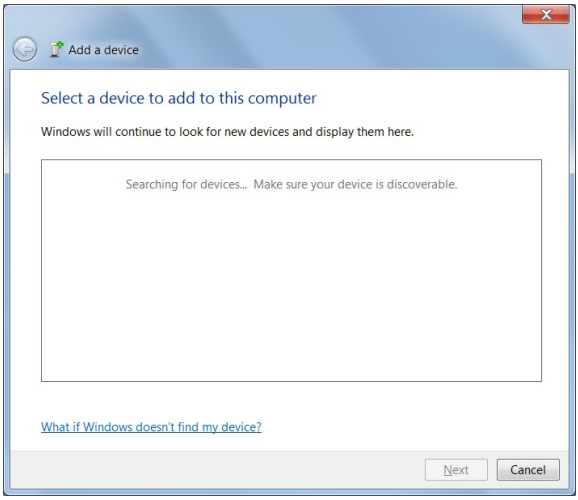


Comment connecter un périphérique externe

Cet ordinateur peut être équipé de plusieurs ports E/S (entrée/sortie) permettant de connecter des périphériques USB, HDMI, DisplayPort ou mini DisplayPort.

Veuillez vous référer d'abord aux manuels d'instructions de chacun de ces périphériques avant de les connecter. Cet ordinateur est capable de détecter automatiquement les périphériques qui y sont reliés. Au cas où la détection automatique ne se déclencherait pas, veuillez activer les périphériques manuellement dans [Démarrer / Panneau de configuration / Matériel et audio / Ajouter un périphérique] pour ajouter un nouveau périphérique.




Add a device
Select a device to add to this computer
Windows will continue to look for new devices and display them here.
Searching for devices... Make sure your device is discoverable.
What if Windows doesn't find my device?
Next
Cancel

Comment utiliser plusieurs moniteurs

Si vous connectez un moniteur externe à l'ordinateur, il sera automatiquement détecté. Vous pourrez en personnaliser les paramètres.

1. Connectez le moniteur à l'ordinateur.
2. Appuyez sur et maintenez la touche Windows puis appuyez sur la touche [P] pour faire apparaître [Paramètres d'affichage].
3. Sélectionnez le mode désiré :
   - Bureau uniquement sur l'ordinateur portable : montre le bureau sur l'écran de l'ordinateur seulement.
   - Bureau en miroir : le bureau est affiché sur le moniteur d'ordinateur ainsi que sur le moniteur externe.
   - Bureau étendu : le bureau est étendu sur tous les écrans. Cette option sert à élargir la superficie du bureau selon votre besoin.
   - Bureau uniquement sur l'affichage externe : montre le bureau sur le moniteur externe seulement.

Comment utiliser la technologie RAID

Cet ordinateur supporte la technologie RAID à différents niveaux. La technologie RAID vous permet de répartir des données sur plusieurs disques durs ou disques SSD. Pour en savoir plus, contactez votre revendeur et veuillez remarquer que les types de RAID pris en charge peuvent varier selon les modèles que vous achetez.

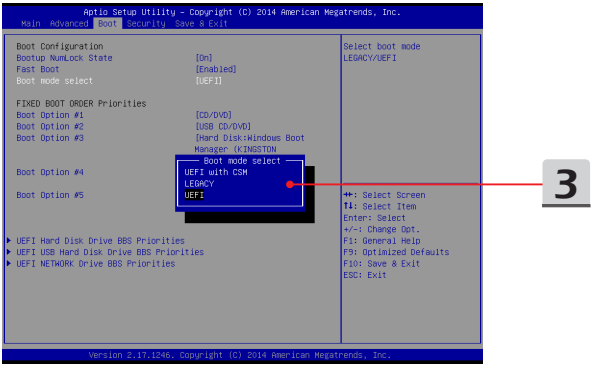
Pour régler la technologie RAID, veuillez suivre les instructions ci-dessous :

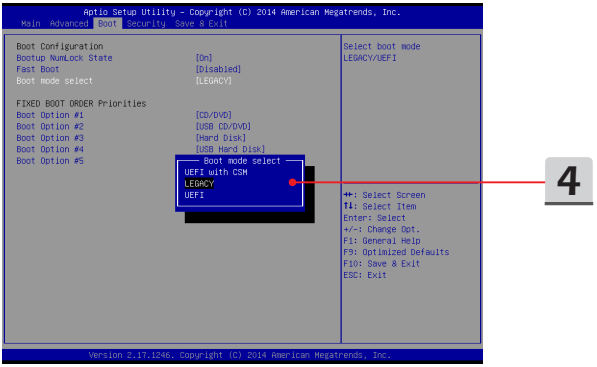
1. Créez un disque de récupération avec l'outil « Recovery Image Backup Tool » contenu dans le CD de restauration fourni avec votre ordinateur. Vous trouverez le raccourci de BurnRecovery sur l'écran de démarrage du bureau de Windows.
2. Associez des disques SSD ou des disques durs de même marque et de même capacité. Pour le montage, faites appel à un centre de service agréé si vous n'avez pas les compétences pour.
3. Allez sur la page du BIOS, sélectionnez [RAID] pour le mode SATA dans l'onglet [Avancé] puis sélectionnez [Legacy] pour le mode de démarrage dans l'onglet [Démarrage].
4. Rendez-vous sur le site pour la vidéo d'instruction : https://www.youtube.com/watch?v=ArvWkGG_yu8&index=2&list=PLTPGJNsY3U4wiHm-QI989ved86Mq0Wi4o

YouTube youku

Comment sélectionner le mode de démarrage dans le BIOS pendant l'installation du système d'exploitation

1. Démarrez le système. Appuyez immédiatement sur la touche Suppr dès que le logo Windows s'affiche à l'écran pour entrer dans le menu BIOS.
2. Bougez le curseur vers l'onglet [Démarrage] et sélectionnez [Sélectionner le mode de démarrage] dans la configuration de démarrage.
3. Pour un système d'exploitation compatible au BIOS UEFI (Windows 8 et Windows 8.1), il est conseillé de sélectionner [UEFI].
4. Pour Windows 7 ou les versions précédentes, sélectionnez le mode [Legacy].





Comment utiliser la partition de récupération

Regardez la vidéo explicative sur : https://www.youtube.com/watch?v=zDZAKvmoMcA, pour récupérer le système aux paramètres par défaut du fabricant si nécessaire.

YouTube youku

Où se trouvent les composants majeurs

Dans cette section, vous trouverez toutes les informations concernant les composants majeurs d'un ordinateur portable. Selon le modèle de l'ordinateur, certains sont amovibles et peuvent donc être remplacés.

N'essayez pas de remplacer les périphériques par vous-même car un remplacement non autorisé pourrait annuler votre garantie. Pour plus d'informations, veuillez contacter le centre de service autorisé local.

1. Disque dur
2. Mémoire
3. Disque SSD M.2
4. Carte combo Bluetooth/ WiFi
5. Lecteur de disque optique